SW•SW-N•SW-T プラスチックケース 汎用型•難燃型•耐熱型

■ カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・塗装）についてはP15－1～63をご覧下さい。
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

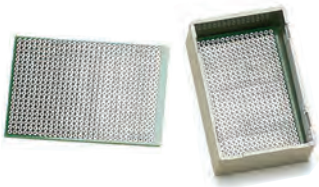
テクニカルデータ		
使用温度範囲：	SW•SW-N	−10℃～+60℃
	SW-T	−10℃～+100℃

■ カバーはスナップインのはめ込み式です。
■ 小型サイズですが、内部に干渉物が無く、内部のスペースが広く使える多用途ケースです。
■ SWシリーズは全17サイズ、ライトグレー・ブラックの2色、
SW-Nシリーズは全4サイズ、グレーの1色、
SW-Tシリーズは全5サイズ、ブラックの1色からご選択いただけます。
■ ケースにぴったりのプリント基板や基板取付け用部品などのオプション部品も充実した品揃えになっております。（オプション部品は別売になります。）

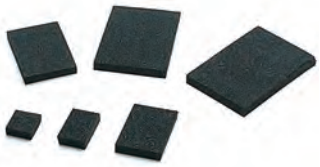
構成内容

No.	名　称	個　数	材質 / 色 / 表面処理
1	ボディー	1	SWシリーズ　：　ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ
			SW-Nシリーズ：　難燃性ABS樹脂 / グレー / シボ
			SW-Tシリーズ：　耐熱性ABS樹脂 / ブラック / シボ
2	カバー	1	SWシリーズ　：　ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ
			SW-Nシリーズ：　難燃性ABS樹脂 / グレー / シボ
			SW-Tシリーズ：　耐熱性ABS樹脂 / ブラック / シボ

オプション部品（別売）



ユニバーサル基板
TNFシリーズ
P1−117～118



基板押さえスポンジ
URシリーズ
P14−9

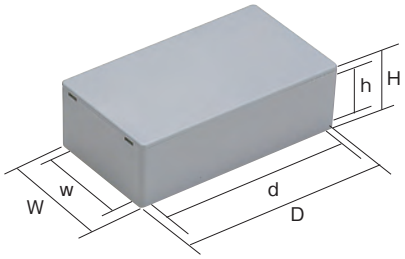
貼付スペーサー
AST, ASRシリーズ
P1−120

壁付マグネット
NMGシリーズ
P14−31～32

型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



色仕様

シリーズ	色記号	色
SWシリーズ	Sタイプ	ライトグレー
	Bタイプ	ブラック
SW-Nシリーズ	Gタイプ	グレー
SW-Tシリーズ	Bタイプ	ブラック

SWシリーズ(ABS樹脂・UL94HB)

型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法(内部)			自重(g)	標準価格(税別)
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	w	h	d		
SW- 15S	SW- 15B	10	10	15	5.4	6.3	10.6	1	▲120
SW- 20S	SW- 20B	15	15	20	10	9	14.8	2	▲120
SW- 30S	SW- 30B	20	18	30	14.8	12	24.8	4	▲120
SW- 40S	SW- 40B	30	20	40	22.8	13.2	32.8	10	▲120
SW- 50S	SW- 50B	35	25	50	27.8	17.7	42.8	14	▲220
SW- 53S	SW- 53B	36	11	53	29.2	5.9	46.2	10	▲130
SW- 55S	SW- 55B	40	20	55	32.8	13	47.8	17	▲130
SW- 60S	SW- 60B	18	17	60	10.8	10	52.8	9	▲160
SW- 65S	SW- 65B	45	25	65	37.8	18	57.8	21	▲200
SW- 75S	SW- 75B	50	30	75	42.8	23	67.8	32	▲200
SW- 85S	SW- 85B	60	40	85	52.8	32.7	77.8	43	▲350
SW- 90S	SW- 90B	25	21	90	17.8	14	82.8	17	▲200
SW- 95S	SW- 95B	58	18	95	50.8	11	87.8	34	▲250
SW-100S	SW-100B	65	35	100	57.8	27.5	92.8	55	▲300
SW-120S	SW-120B	60	24	120	52.8	16.5	112.8	50	▲300
SW-125S	SW-125B	70	40	125	62.8	32	117.8	77	▲430
SW-130S	SW-130B	40	25	130	32.8	17	122.8	43	▲360

▲は値上げした製品です。

SW-Nシリーズ(難燃性ABS樹脂・UL94V-0 主成分)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	w	h	d	自重(g)	標準価格(税別)
SW-N 55G	40	20	55	32.8	13	47.8	19	200
SW-N 65G	45	25	65	37.8	18	57.8	23	▲410
SW-N 75G	50	30	75	42.8	23	67.8	35	▲410
SW-N 85G	60	40	85	52.8	32.7	77.8	50	▲420

▲は値上げした製品です。

SW-Tシリーズ(耐熱性ABS樹脂・熱変形温度100℃)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	w	h	d	自重(g)	標準価格(税別)
SW-T 40B	30	20	40	22.8	13.2	32.8	9	200
SW-T 55B	40	20	55	32.8	13	47.8	16	220
SW-T 75B	50	30	75	42.8	23	67.8	30	260
SW-T 95B	58	18	95	50.8	11	87.8	31	350
SW-T100B	65	35	100	57.8	27.5	92.8	50	410

型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

DST SERIES 壁貼付固定用両面テープ

NEW SIZE

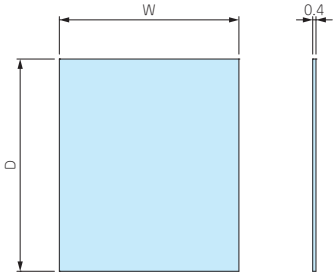
取付例

■ 耐寒性・耐熱性に優れた超強力両面テープです。
■ 両面テープですので任意の位置に貼り付け出来ます。
■ 穴の開けられない壁にも両面テープなので簡単に貼り付け出来ます。
■ 当社ケースのみでなく様々な小型筐体にご利用いただけます。

テクニカルデータ
使用温度範囲 −30℃～+200℃

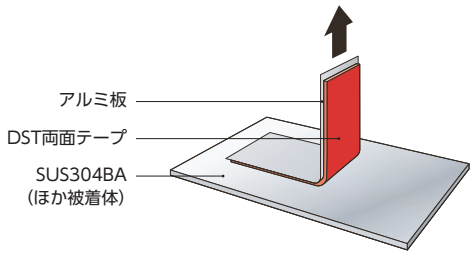
■ 貼り付ける面の油分・水分・埃や汚れを除去し、しっかりと貼り付けして下さい。
■ 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは出来ません。

注意事項
超強力両面テープですので、貼り付けする相手側への事前確認をお願い致します。



被着体別接着性（90度方向剥離力）

90度方向剥離力 N/cm	ステンレス(SUS304BA)	24
	アルミ(A1050P)	21
	ボンデ鋼鈑(SECC)	30
	ABS	10
	アクリル(PMMA)	16
	ポリプロピレン	6
	ポリエチレン(HDPE)	3
	ガラス	27



【試験方法】
特殊処理したアルミニウム箔（130μm）にて裏打ち、圧着10kgスチールローラー2往復、室温72時間養生、引張速度300mm/分。
※ 上記データは限定された条件下での評価結果であり、保証値ではありません。
※ 粘着力その他の物性は、被着体、貼り合せや養生の条件、試験方法によって異なります。

型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 色：アクリルフォーム基材・アクリル系接着剤 / グレー

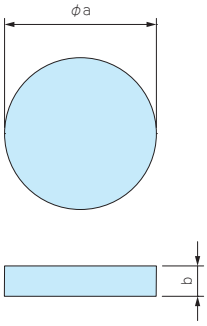
型　番	W	D	対応機種	自重(g)	入　数	標準価格（税別）/ 袋
NEW DST14-22	14	22	SIC2-4-1 SW-30	0.3(1枚)	5 / 袋	300
NEW DST14-36	14	36	SIC2-5-1	0.4(1枚)	5 / 袋	360
DST18-40	18	40	SIC3-5-2 SW-(T)40・60	0.7(1枚)	5 / 袋	410
DST22-26	22	26	SIC3-4-2 SW-(T)40	0.5(1枚)	5 / 袋	310
DST24-48	24	48	SIC3-6-2 SW-50・53・(N)(T)55・(N)65 TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8	0.8(1枚)	5 / 袋	470

NMG SERIES ネオジム磁石

ネオジム磁石とは…ネオジム・鉄・ホウ素を主成分とする希土類磁石（レアアース磁石）の一つです。
永久磁石の中では最も強力です。

■ 工作機械、キャビネット、鉄柱等に取付けの際にご使用下さい。
■ 材質 / 表面処理：ネオジム / ニッケルメッキ

丸型マグネット



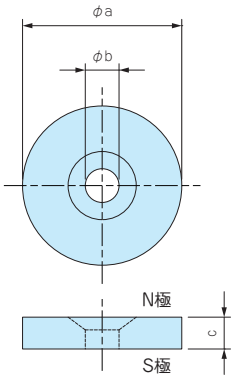
■ 接着剤等で取付けが可能です。

型番・寸法・標準価格

型　番	a	b	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-15N	15	3	4	270
NMG3-20N	20	3	7.1	310
NMG5-22N	22	5	11.4	460
NMG5-25N	25	5	18.4	▲930

▲は値上げした製品です。

丸型皿穴付マグネット



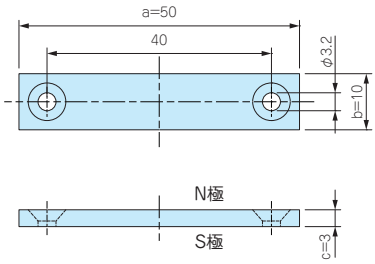
■ 皿穴が付いておりますのでビス止めが可能です。
■ 全3サイズ（M3用、M4用、M5用）、4種類からご選択可能です。
■ 皿穴側がN極です。

型番・寸法・標準価格

型　番	a	b	c	皿穴サイズ	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-15M3	15	3.2	3	M3用	3.8	310
NMG3-20M3	20	3.2	3	M3用	6.9	▲ 440
NMG5-22M4	22	4.3	5	M4用	13.7	740
NMG5-25M5	25	5.3	5	M5用	17.6	▲1,030

▲は値上げした製品です。

角型皿穴付マグネット



■ 皿穴(M3用)が付いておりますのでビス止めが可能です。
■ 皿穴側がN極です。

型番・寸法・標準価格

型　番	a	b	c	皿穴サイズ	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-50M3	50	10	3	M3用	11.3	650

型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

取付例1

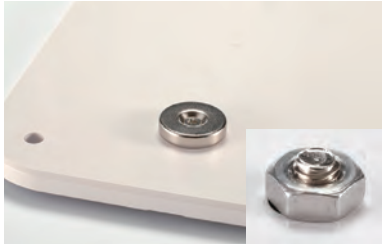
ケース内部にザグリ加工をする

接着剤でマグネットを取付け

磁石が強力ですので、樹脂の板厚を隔てても取付け可能です。

取付例2

ケースに穴加工をする



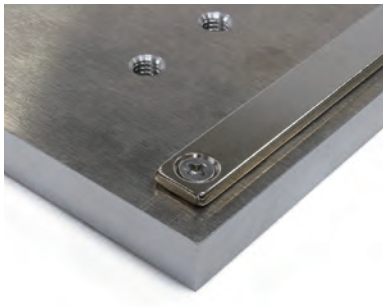
ナット等を使用して、外からビス止め

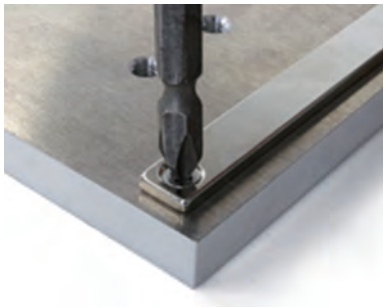
取付けをする

取扱注意事項警告（磁力が大変強力ですので取扱いに注意が必要です。）

磁石を離す際、吸着力によって衝突し、破損する恐れがあります。

磁石は強い負荷によって、破損する恐れがあります。

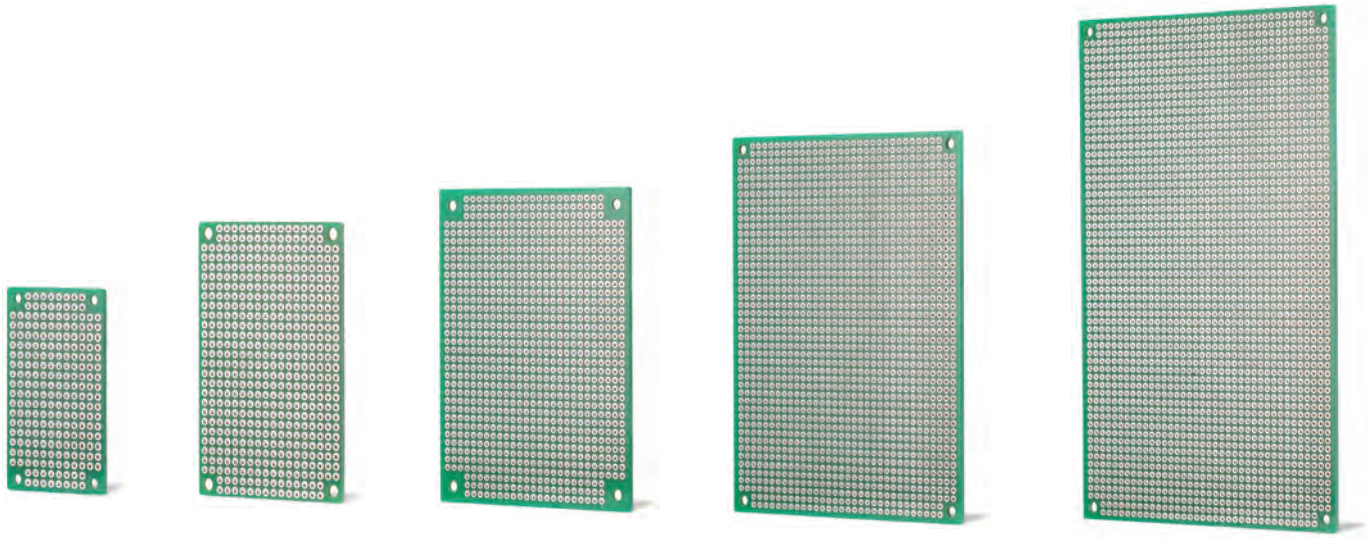




・磁石を安易に放置すると、周囲の磁石や金属を勢い良く引き寄せ危険です。

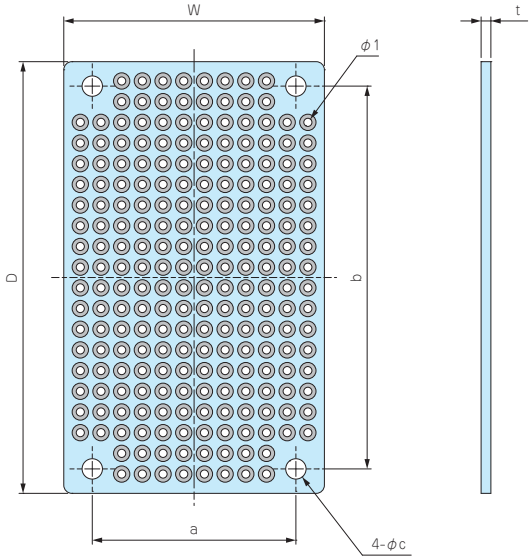
・磁石を携帯電話、アナログ時計、磁気カード、磁気テープ等に近づけないで下さい。
記憶内容が破壊される恐れがあります。

ユニバーサル基板

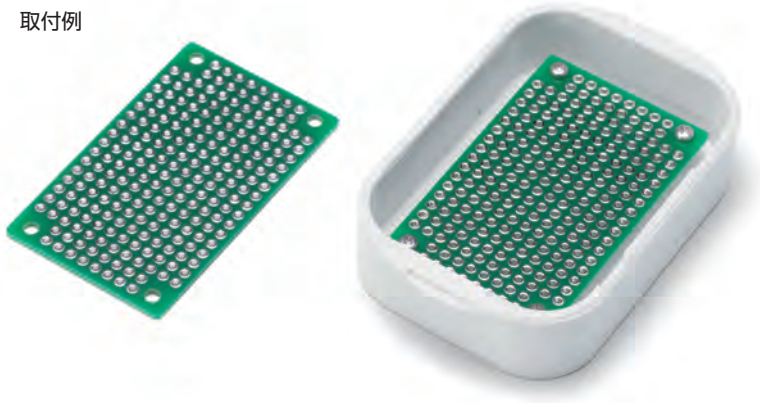


■ 両面スルーホール、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。
強度・耐熱・絶縁性に優れたガラスエポキシ製でありながら、低価格な基板です。
■ 四隅に取付穴があいているので、ビスやスペーサーでそのまま固定出来ます。
■ 鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。
■ 計5サイズからお選びいただけます。外形100×160mmはユーロ基板サイズです。

■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



取付例



SIC5-7-□にPCB32-53を取付け

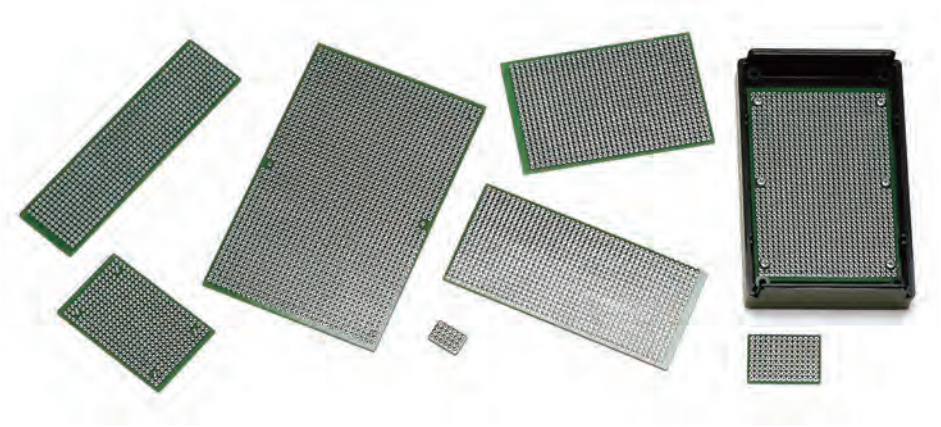
材質 / 表面処理：ガラスエポキシ (FR-4) / スルーホール　鉛フリーはんだ　レジスト

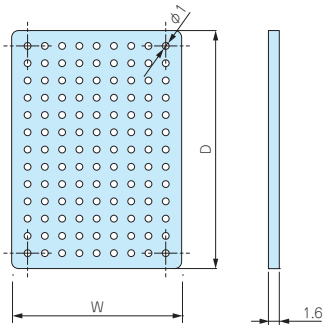
型番・寸法・標準価格

型　番	W	D	a	b	c	t	取付ビスサイズ	自重(g)	標準価格(税別)
PCB 32- 53	32	53	25	47	2.5	1.2	M2 / M2.5	3.9	▲135
PCB 47- 72	47	72	41	66	3.2	1.2	M3	7.4	▲240
PCB 72- 95	72	95	62	85	3.2	1.2	M3	15.7	▲410
PCB 90-120	90	120	82	112	3.2	1.6	M3	32.5	▲620
PCB100-160	100	160	92	152	3.2	1.6	M3	49.2	▲890

▲は値上げした製品です。

TNF SERIES 鉛フリーユニバーサル基板





■ 材料 / 表面処理：ガラスエポキシ（FR-4）/ スルーホール 鉛フリーはんだ レジスト

■ 環境対策を考慮して鉛フリーはんだを使用しております。

■ 材質はガラスエポキシ（FR-4）を使用し両面スルーホール、2.54㎜ピッチのユニバーサル基板です。
25サイズからお選びいただけます。

■ TNF160－240は汎用ユニバーサル基板の為カットしてご利用下さい。

■ 右上図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

■ お客様の指定寸法で切断･加工を承っております。

商品内容	納　期
標　準　品	即日発送（当社営業日 午前12：00迄）
切　断　品	実働2日目発送（当社営業日）
フライス加工･穴加工品	実働5日目発送（当社営業日）

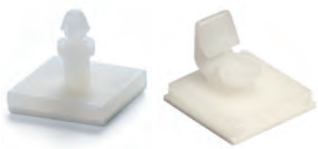
型番・寸法・標準価格

型　番	W	D	穴数	自重(g)	標準価格(税別)
TNF 11- 16	10.7	15.8	4×6	0.5	130
TNF 15- 25	15	25	5×9	1	150
TNF 25- 35	25	35	9×13	2.5	170
TNF 29- 32	29.5	32.5	11×11	2.5	180
TNF 29- 42	29.5	42.5	11×15	3.5	180
TNF 29- 44	29	44	10×15	4	180
TNF 34- 49	34	49	12×17	5	190
TNF 34- 62	34.5	62.5	13×23	6.5	250
TNF 34-124	34	124	12×47	13	350
TNF 39- 59	39	59	14×21	6.5	240
TNF 39- 70	39.5	70	14×25	8	290
TNF 43- 66	43	66	16×24	8.5	250
TNF 43- 79	43.5	79.5	16×30	9.5	320

型　番	W	D	穴数	自重(g)	標準価格(税別)
TNF 44- 69	44	69	16×25	9	260
TNF 52- 89	52	89	19×33	13	340
TNF 53- 79	53	79	20×29	12	320
TNF 53-114	53	114	20×43	16	420
TNF 59- 94	59	94	22×35	16	380
TNF 63-119	63	119	24×45	21	490
TNF 69-101	69	101	26×38	19	460
TNF 89-136	89	136	34×52	33	740
TNF 96- 98	96	98	36×37	26	600
TNF122- 99	122	99	47×37	35	770
TNF128-136	136	128	52×50	51	890
TNF160-240	160	240	62×93	114	1,980

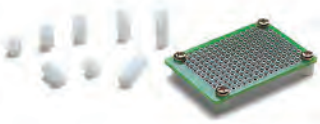
PCB・TNF オプション部品（別売）

貼付スペーサー・貼付ボス
ASTシリーズ・ASRシリーズ
P14−3



ワンタッチ/クイックロックスペーサー
ASLシリーズ・ULCK-6.4
P14−4・5

ブラケット・キューブスペーサー
LPZA-1・CUBEシリーズ
P14−5

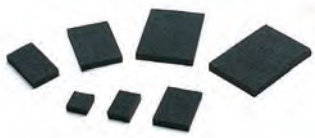


六角・中空樹脂スペーサー
HES・HOSシリーズ
P14−7

タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14−6

スペーサー取付用ビスセット
MTシリーズ
P14−59

基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1−121



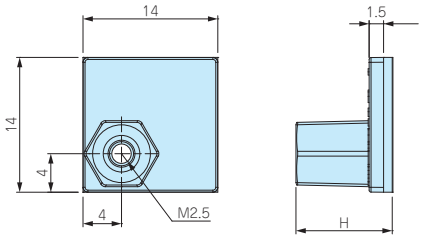
基板押さえスポンジ
URシリーズ
P14−9

型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

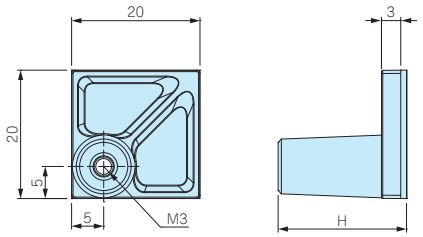
AST SERIES ナット入り貼付スペーサー

■ 接着テープにより容易に貼り付け出来る貼付スペーサーです。
■ ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を取付けることが出来る製品です。
■ 強力な接着テープを使用していますので、１度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

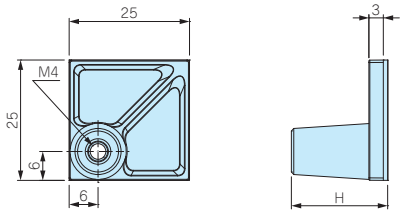
AST2.5-□



AST3-□



AST4-□



■ 基台 材質 / 色：ナイロン66(UL94V-2) / ブラック
■ ナット・付属ビス 材質：鉄(三価クロメート処理)

型番・寸法・標準価格

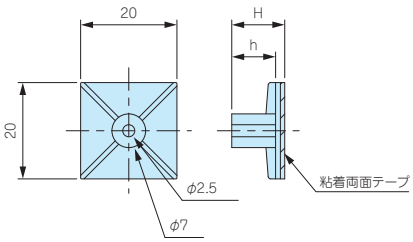
型　番	H	付属ビス	取付可能基板厚mm	推奨締め付けトルク(N•m)	自重(g)	入 数	標準価格(税別)/袋
AST2.5-5B	5	ナベM2.5×5	1.0～2.0	0.3	0.6(1個)	4 / 袋	220
AST2.5-10B	10	ナベM2.5×5	1.0～2.0	0.3	0.8(1個)	4 / 袋	220
AST3-6B	6	ナベM3×6	1.0～3.0	0.4	1.5(1個)	4 / 袋	240
AST3-10B	10	ナベM3×6	1.0～3.0	0.4	1.6(1個)	4 / 袋	250
AST3-15B	15	ナベM3×6	1.0～3.0	0.4	1.8(1個)	4 / 袋	270
AST3-20B	20	ナベM3×6	1.0～3.0	0.4	2.1(1個)	4 / 袋	280
AST4-10.5B	10.5	ナベM4×8	1.0～3.5	0.8	2.6(1個)	4 / 袋	280
AST4-20B	20	ナベM4×8	1.0～3.5	0.8	3.2(1個)	4 / 袋	300

パック型番・標準価格

型　番	入　数	標準価格(税別)/袋
AST2.5-5B-P	100 / 袋	▲4,320
AST2.5-10B-P	100 / 袋	▲4,320
AST3-6B-P	100 / 袋	▲4,780
AST3-10B-P	100 / 袋	▲4,980
AST3-15B-P	100 / 袋	▲5,190
AST3-20B-P	100 / 袋	▲5,640
AST4-10.5B-P	50 / 袋	▲2,860
AST4-20B-P	50 / 袋	▲2,910

■ まとめてご購入の場合はパック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。パック型番・標準価格表をご参照下さい。　▲は値上げした製品です。
■ パック売りにはビスは付属しておりません。

ASR SERIES 貼付ボス



■ M3タッピングビス固定用の貼付ボスです。
基板取付けの際はタッピングビスEM-3、EM-3-6をご利用下さい。
(P1－121)
■ 取付けの際は貼り付ける面のゴミを取り除き、脱脂洗浄を行って下さい。
■ 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは困難です。

テクニカルデータ
推奨締付トルク値：0.4N•m

型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 色：ナイロン66 (UL94V-2) / ナチュラル

型　番	H	h	自重(g)	入 数	標準価格(税別) / 袋
ASR- 5	5.1	3.1	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 6	6.4	4.4	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 7	7.2	5.1	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 8	8.1	6.3	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 9	9	7	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR-11	11	9	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR-13	12.7	10.7	1.2 (1個)	10 / 袋	310
ASR-14.5	14.7	12.8	1.1 (1個)	10 / 袋	350
ASR-16	15.9	13.9	1.3 (1個)	10 / 袋	370
ASR-19	19.1	17.1	1.4 (1個)	10 / 袋	370

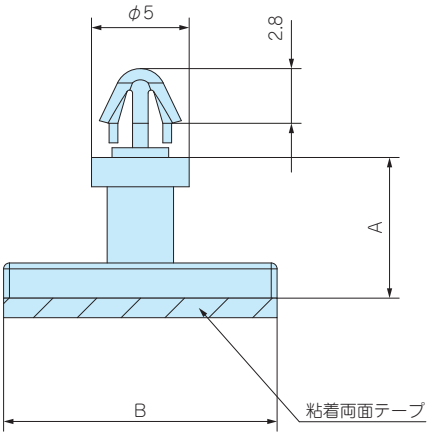
型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

ASL SERIES 貼付型ワンタッチスペーサー

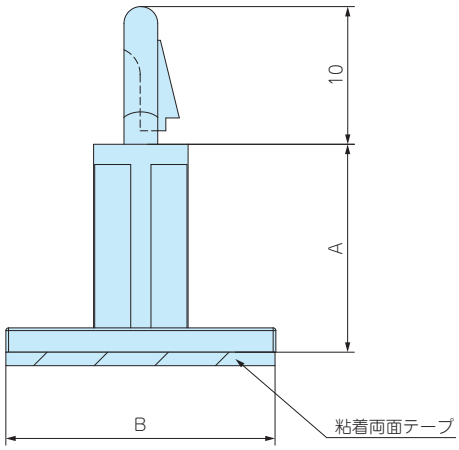
NEW

■ 基板の取付け穴にワンタッチで嵌合可能な貼付スペーサーです。
■ 両面テープですので任意の位置に簡単に貼り付け出来ます。
■ 一度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

ASL-3～12



ASL-15・19

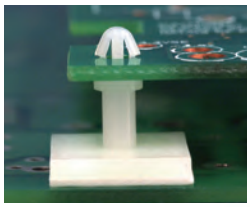


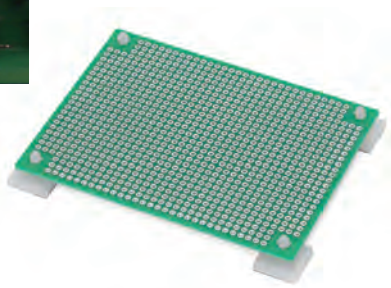
型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 色：PA66 / 乳白

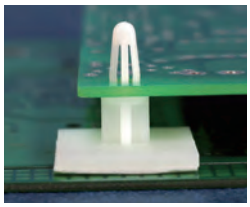
型　番	A	B	取付穴径	対応板厚	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
ASL- 3	2.7	□14	φ3	1.2～1.6	0.5 (1個)	10 / 袋	200
ASL- 4	4	□14	φ3	1.2～1.6	0.5 (1個)	10 / 袋	200
ASL- 6	5.6	□14	φ3	1.2～1.6	0.6 (1個)	10 / 袋	200
ASL- 7	7.2	□14	φ3	1.2～1.6	0.6 (1個)	10 / 袋	200
ASL- 9	9.2	□14	φ3	1.2～1.6	0.6 (1個)	10 / 袋	220
ASL-10	9.7	□14	φ3	1.2～1.6	0.6 (1個)	10 / 袋	220
ASL-12	11.9	□14	φ3	1.2～1.6	0.6 (1個)	10 / 袋	220
ASL-15	15.4	□20	φ4	1.2～1.7	1.3 (1個)	10 / 袋	240
ASL-19	18.5	□18	φ4	1.2～2.0	1.4 (1個)	10 / 袋	240

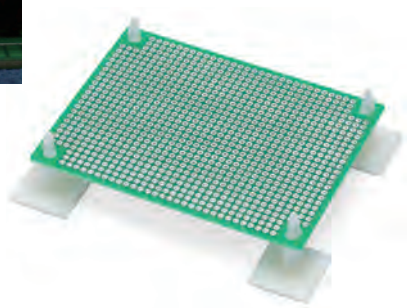
製品使用例：ASL-3～12





製品使用例：ASL-15・19



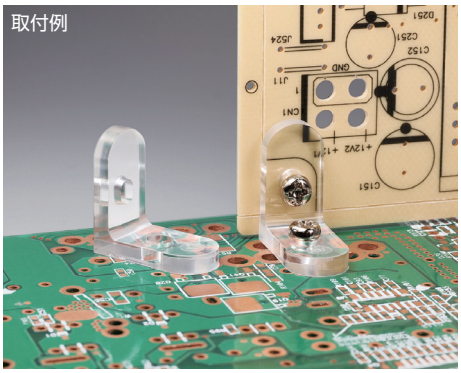


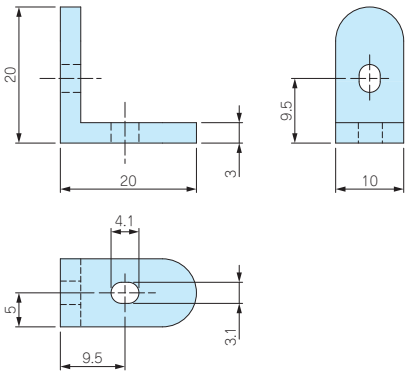
型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

LPZA-1 基板取付ブラケット

NEW

■ 製品の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。





■ PCBを垂直に固定する際に使用するブラケットです。
■ 取付けにはMT3-8 (詳細はP14-7をご覧下さい。) をご使用いただくか、別途ナベM3ビスをご用意下さい。

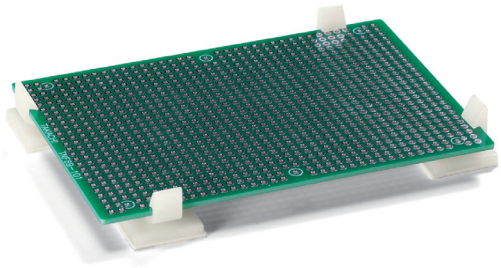
型番・標準価格

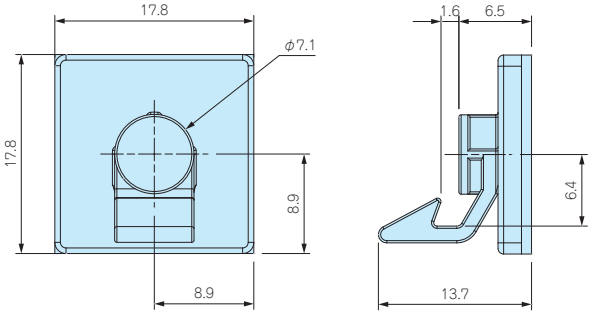
型　番	材　質	色	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
LPZA-1	PC (UL94V-2)	透明	1 (1個)	10 / 袋	350

ULCK-6.4 クイックロック貼付スペーサー

取付例

■ 製品の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。





■ ワンタッチで1.6mmの基板をはめ込み出来る貼付スペーサーです。
■ 両面テープですので任意の位置に簡単に貼り付け出来ます。
■ 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは困難です。

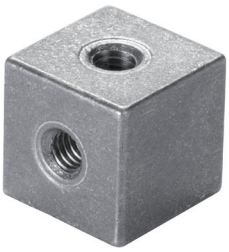
型番・標準価格　■ 材質 / 色 : PA66 (UL94V-2) / ナチュラル

型　番	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
ULCK-6.4	1.3 (1個)	4 / 袋	120

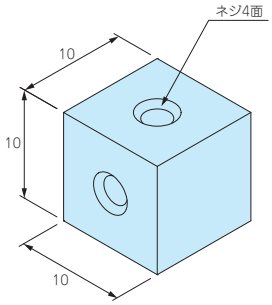
CUBE SERIES キューブスペーサー

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。

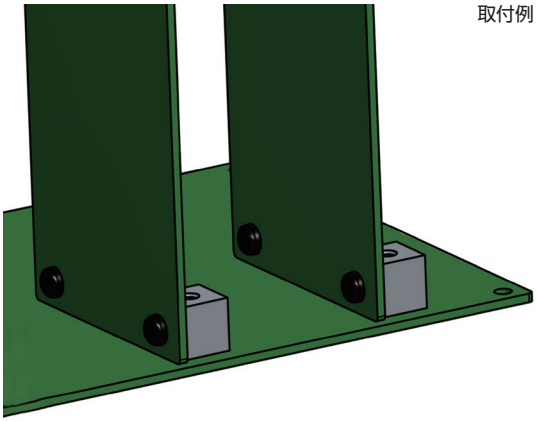
CUBE10-M3



CUBE10-M4



取付例



■ 4面にネジ穴がある10mm角のキューブスペーサーです。
■ ネジサイズはM3、M4の2種類からお選びいただけます。
■ 基板を垂直に立てて使用したり、金属板を垂直に立てる際にご利用下さい。
■ キューブスペーサーに板材を垂直に合わせて簡易的な筐体を作る場合にもご利用いただけます。

型番・標準価格　■ 材質 / 表面処理 : 亜鉛ダイキャスト / バレル研磨

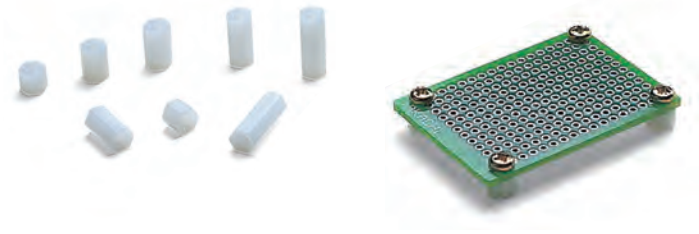
型　番	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
CUBE10-M3	5.7 (1個)	2 / 袋	▲ 240
CUBE10-M4	5.2 (1個)	2 / 袋	▲ 250
CUBE10-M3-P	5.7 (1個)	20 / 袋	1,970
CUBE10-M4-P	5.2 (1個)	20 / 袋	2,060

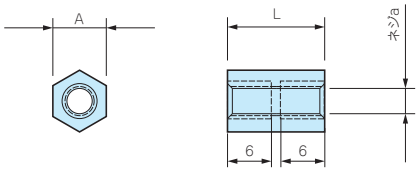
▲は値上げした製品です。

型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

HES SERIES 六角樹脂スペーサー

NEW





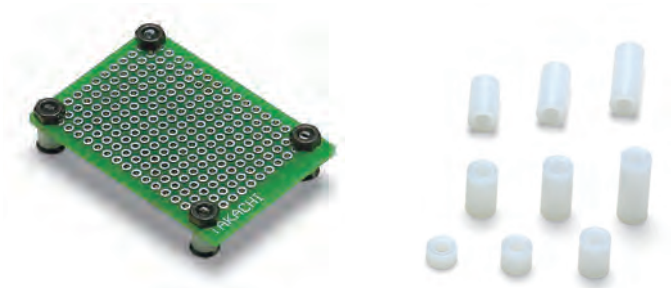
型番・寸法・標準価格

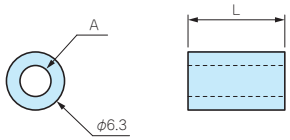
■ 材質 / 色：PA66 / 乳白

型　番	A	L	ネジa	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
HES3-5	5.5	5	M3	0.1(1個)	20 / 袋	300
HES3-8	5.5	8	M3	0.2(1個)	20 / 袋	310
HES3-10	5.5	10	M3	0.2(1個)	20 / 袋	310
HES3-12	5.5	12	M3	0.3(1個)	20 / 袋	350
HES3-15	5.5	15	M3	0.3(1個)	20 / 袋	400
HES4-6	7	6	M4	0.2(1個)	20 / 袋	320
HES4-8	7	8	M4	0.3(1個)	20 / 袋	320
HES4-10	7	10	M4	0.3(1個)	20 / 袋	350
HES4-12	7	12	M4	0.4(1個)	20 / 袋	350
HES4-14	7	15	M4	0.5(1個)	20 / 袋	360
HES4-16	7	15	M4	0.6(1個)	20 / 袋	400

HOS SERIES 中空樹脂スペーサー

NEW





型番・寸法・標準価格

型　番	A	L	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
HOS3- 3	3.5	3	0.1(1個)	20 / 袋	170
HOS3- 5	3.5	5	0.1(1個)	20 / 袋	190
HOS3- 8	3.5	8	0.2(1個)	20 / 袋	190
HOS3-10	3.5	10	0.2(1個)	20 / 袋	200
HOS3-12	3.5	12	0.3(1個)	20 / 袋	200
HOS3-15	3.5	15	0.4(1個)	20 / 袋	220
HOS4- 3	4.2	3	0.1(1個)	20 / 袋	200
HOS4- 5	4.2	5	0.1(1個)	20 / 袋	220
HOS4- 8	4.2	8	0.2(1個)	20 / 袋	240
HOS4-10	4.2	10	0.2(1個)	20 / 袋	240
HOS4-12	4.2	12	0.2(1個)	20 / 袋	260
HOS4-15	4.2	15	0.3(1個)	20 / 袋	260

■ 推奨締付トルク値は0.3N・m以下になります。

MT SERIES ビスセット

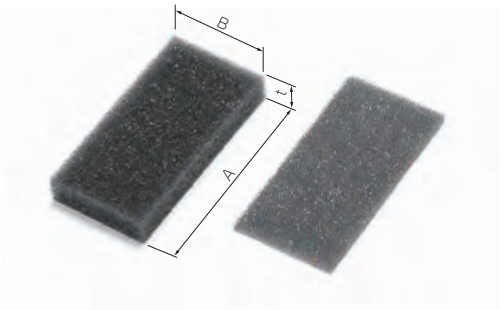
■ スペーサーに基板を取付ける際にご利用下さい。

型番・寸法・標準価格

型　番	M	L	形　状	材　質	表面処理	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
MT2.3-4	2.3	4	ナベビス	鉄	三価クロメート	0.2(1個)	20 / 袋	110
MT2.3-6	2.3	6		鉄	三価クロメート	0.3(1個)	20 / 袋	110
MT2.6-4	2.6	4		鉄	三価クロメート	0.3(1個)	20 / 袋	100
MT3-4	3	4		鉄	三価クロメート	0.4(1個)	20 / 袋	80
MT3-8	3	8		鉄	三価クロメート	0.6(1個)	20 / 袋	80
MT-10S	2.6	5	トラスビス	鉄	ニッケルメッキ	0.4(1個)	50 / 袋	250
MT-11S	3	5		鉄	ニッケルメッキ	0.6(1個)	50 / 袋	300
MT-11B	3	5		鉄	三価黒クロメート	0.5(1個)	50 / 袋	340
MT3-4B	3	4	皿ビス	鉄	三価クロメート	0.3(1個)	20 / 袋	130
MT4-10	4	10	ナベビス	ステンレス	無処理	1.3(1個)	4 / 袋	70
MT4-14	4	14				1.6(1個)	4 / 袋	70

型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

難燃性電池押さえスポンジ



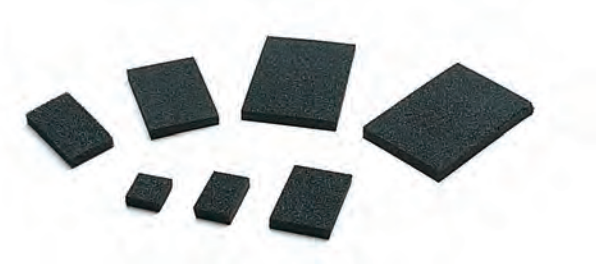
■ 材質　ポリウレタンフォーム（UL94HF-1）
片側粘着テープ付

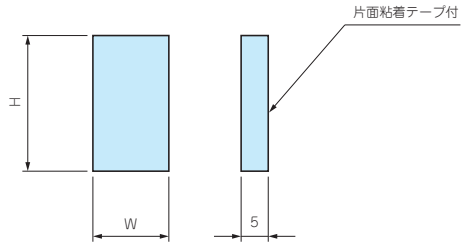
型番・寸法・標準価格

型　番	A	B	t	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
SCM-1	50	25	2.0	0.4(1枚)	10 / 袋	320
SCM-2	50	25	4.0	0.5(1枚)	10 / 袋	340
SCM-3	50	25	7.5	0.6(1枚)	10 / 袋	370
SCM-4	50	25	15.0	0.9(1枚)	10 / 袋	410

■ 電池押さえ用に最適です。

基板押さえスポンジ





■ 基板をケースに固定する際にスポンジ面で挟んだり、
粘着テープ面で固定することが出来ます。
使い方により様々な用途にご利用いただけます。

■ 材質 / 色：クロロプレンゴムスポンジ（硬度25°）＋片面粘着テープ付
/ ブラック

型番・寸法・標準価格

型　番	W	H	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
UR-20	10	14.5	0.2(1枚)	10 / 袋	▲120
UR-30	14.5	24.5	0.4(1枚)	10 / 袋	▲130
UR-40	23	33	0.8(1枚)	10 / 袋	▲240
UR-50	27.5	42.5	1.3(1枚)	10 / 袋	▲320
UR-55	32.5	47.5	1.7(1枚)	10 / 袋	▲370
UR-65	37.5	57.5	2.2(1枚)	10 / 袋	▲520
UR-75	42.5	67.5	3　(1枚)	10 / 袋	▲620

▲は値上げした製品です。

製品使用例

難燃性電池押さえスポンジ

型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

プラスチックケース　追加工・印刷のカスタマイズ

お客様仕様のケース追加工を1個から短納期にて承ります。

図面送付 ▶ 内容確認 ▶ お見積 ▶ 受注

★受注日は、実働日に含まれません。

■ 詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP15−1〜63をご覧下さい。

■ 納期は基準日です。内容、数量、標準品の在庫状況によって変わることがあります。

■ カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問合わせ下さい。

穴加工のみ

通常納期 実働5日発送

営業部　TEL：048-222-7640
FAX：048-222-7652
E-MAIL：custom@takachi-el.co.jp

インクジェット印刷

通常納期 実働8日発送

指定色塗装

通常納期 実働18日発送

インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働21日発送

樹脂部品の加工時の注意

■ 加工・組立ての際は切削油・ネジロック剤は使用しないで下さい。また、表面をふき取る場合は中性洗剤を薄めたものを使用して下さい。
切削油・ネジロック・有機溶剤、酸性・アルカリ性洗剤を使用すると樹脂に亀裂が発生する場合があります。

■ フラックスやフラックス洗浄液が樹脂に付着するとクラックが発生する場合があります、樹脂に直接付着しないようにご注意下さい。

樹脂の接着剤

ABS樹脂	EP−330（セメダイン）	接着用溶剤
	3000DH（セメダイン）	メチルエチルケトン
ポリカーボネート	EP−330（セメダイン）、1500（セメダイン）	接着用溶剤
	3000DH（セメダイン）	塩化メチレン
シリコンゴム	KE45T（信越化学工業（株））	硬化後はゴム弾性体になります。

■ 溶剤は塗料店でお買求め下さい。

追加工をタカチにご依頼頂ければ、お客様の加工ミスのリスクは無くなります。是非ご利用下さい。

型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内